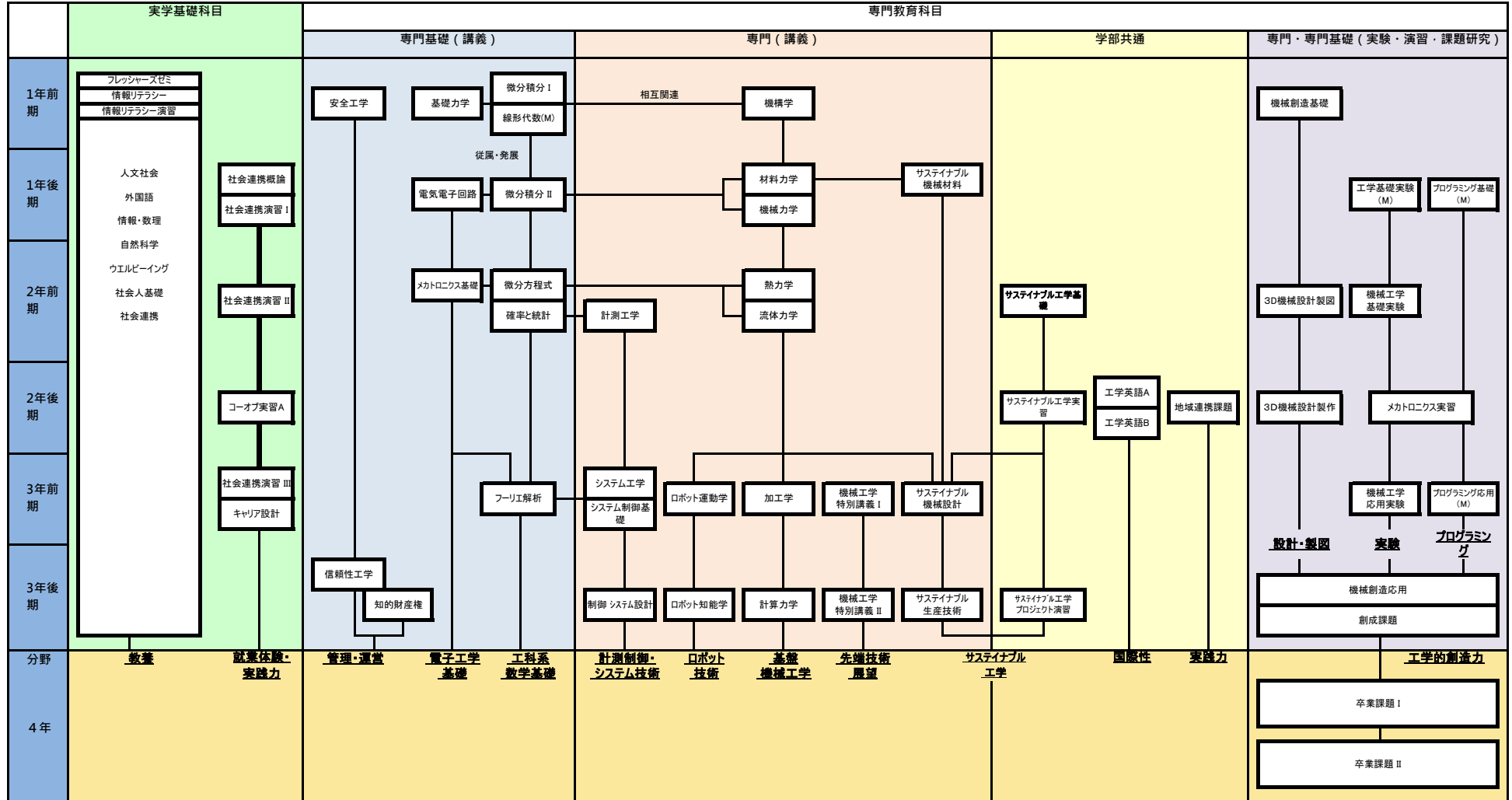


機械工学科カリキュラムツリー

【2024年度以降入学生対象】



電気電子工学科カリキュラムツリー

【2024年度以降入学生対象】

	実学基礎科目	電気電子工学の基礎的科目	電気電子工学の専門的科目	学部共通科目	実学基礎科目	実験・課題研究
		コンピュータリテラシー 数学物理 電気電子	計算機 通信 センサー 電子物性 パワーエレクトロニクス 電力 管理・法規	サステイナブル工学科目 工学英語	社会・地域連携 コア実習	
1年 前期	フレッシュヤーズゼミ 情報リテラシー 情報リテラシー演習	微積分Ⅰ 線形代数 電気回路Ⅰ 電気回路演習Ⅰ 電磁気学Ⅰ 安全工学 サステイナブル電気電子工学概論				工学基礎 実験Ⅰ(E)
1年 後期		プログラミング基礎 微積分Ⅱ 電気数学Ⅰ 電気回路Ⅱ 電子回路Ⅰ 電子回路演習Ⅰ			社会連携概論 社会連携演習Ⅰ 実践工学プロジェクト演習	工学基礎 実験Ⅱ(E)
2年 前期	総合 人文社会 外国語 数理 自然科学	電気数学Ⅱ 電気回路Ⅲ 電子回路Ⅱ 電子回路演習Ⅱ	論理回路 信号処理 電気電子計測 電子物性	サステイナブル工学基礎	実践工学プロジェクト演習	電気電子工学実験Ⅰ
2年 後期	ウェルビーイング 社会人基礎 社会連携	プログラミング応用 電磁気学Ⅱ	計算機工学 電子回路設計 通信工学 デジタル回路 センサー工学 電子デバイス 制御工学 電気機器 エネルギー工学		社会連携演習Ⅱ 実践工学プロジェクト演習	電気電子工学実験Ⅱ
3年 前期				サステイナブル工学実習	工学英語A 工学英語B コア実習A 地域連携課題 キャリア設計 実践工学プロジェクト演習	電気電子工学実験Ⅲ
3年 後期		信頼性工学 知的財産権	機械学習 マイクロプロセッサ シミュレーション技術 通信システム IoTシステム 医療計測 プロセス工学 集積回路 オプトエレクトロニクス パワーエレクトロニクス 電力システム グリーンエネルギー	サステイナブル工学プロジェクト実習	社会連携演習Ⅲ 実践工学プロジェクト演習	創成課題
4年		プログラミング 数学・物理 電気・電子基礎	計算機系 通信系 センサー系 デバイス系 パワエレ・制御系 電力系	電気法規と電気施設管理 電波法規 管理・法規	サステイナブル工学 国際性 実践工学プロジェクト演習 就業体験・実践力	卒業課題Ⅰ 卒業課題Ⅱ

# 応用化学科カリキュラムツリー

【2024年度以降入学生対象】

	実学基礎科目		基幹科目		専門科目		専門教育科目		学部共通科目		実験・課題研究
							サステイナブル化学科目	サステイナブル工学科目			
1年 前期	フレッシュャーズゼミ 情報リテラシー1&2 情報リテラシー演習1&2		化学数学 I	化学基礎1 化学基礎2 化学基礎演習1 化学基礎演習2 無機化学1 無機化学2	凡例 必修科目 推奨科目(選択必修) 無機・物理化学系 有機・高分子・生物化学系	安全工学	サステイナブル化学概論				工学基礎実験 I (C)-A & B 実践工学プロジェクト演習I
1年 後期		社会連携概論 社会連携演習 I	化学数学 II 線形代数 I 線形代数 II	有機化学1 有機化学2 有機化学演習 I 物理化学1 物理化学2 物理化学演習 I		分析化学1 分析化学2 無機工業化学1 無機工業化学2					工学基礎実験 II (C)-A & B 実践工学プロジェクト演習II
2年 前期	総合 人文・社会 自然科学 ウェルビーイング			有機化学3 有機化学4 有機化学演習 II 物理化学3 物理化学4 物理化学演習 II		高分子化学1 高分子化学2 電気化学1 電気化学2	確率と統計	サステイナブル応用化学1 & 2	サステイナブル工学基礎		応用化学実験 I -A & B 実践工学プロジェクト演習III
2年 後期	外国語 情報・数理 社会人基礎 社会人連携	社会連携演習 II		有機化学5 有機化学6		触媒化学1 触媒化学2 有機工業化学1 有機工業化学2 化学工学1 化学工学2 量子化学1 量子化学2		サステイナブル環境化学1 & 2 サステイナブル材料化学1 & 2			応用化学実験 II -A & B 実践工学プロジェクト演習IV
3年 前期		コーオプ実習A キャリア設計							サステイナブル工学実習 工学英語A & B 地域連携課題		応用化学実験 III 実践工学プロジェクト演習V
3年 後期		社会連携演習 III				有機合成化学1 有機合成化学2 生物化学1 生物化学2 光化学1 光化学1 物性化学1 物性化学2 界面化学1 界面化学2	信頼性工学 知的財産権	サステイナブルエネルギー化学1 & 2 サステイナブル化学特別講義	サステイナブル工学プロジェクト演習		実践工学プロジェクト演習VI  創成課題
4年 前期	教養	コーオプ・社会連携・キャリア	情報・数学	基盤化学	応用化学 有機・高分子・生物化学系	応用化学 無機・物理化学系	サステイナブル工学	実践力			卒業課題 I 実践工学プロジェクト演習VII
4年 後期											卒業課題 II 実践工学プロジェクト演習VIII